

## SIKKERHEDSDATABLAD

## Skumrengøring Bunzl 9 industri alkalisk m/klor

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

## 1.1. Produktidentifikator

## ▼ Handelsnavn

Skumrengøring Bunzl 9 industri alkalisk m/klor

## Produkt nr.

296

## Unik formelidentifikator (UFI)

2TNY-VTDT-P6N5-U0CR

## 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

## Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Skumrengøring og affedtning i levnedsmiddelindustr

## Liste over use descriptorer (REACH)

| Anvendelsessektor       | Beskrivelse                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCS "PW"                | Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) |
| Produktkategori         | Beskrivelse                                                                                                         |
| PC35                    | Vaske- og renseprodukter(herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).                                              |
| Proceskategori          | Beskrivelse                                                                                                         |
| PROC7                   | Industriel sprøjtning.                                                                                              |
| Miljøudledningskategori | Beskrivelse                                                                                                         |
| ERC8a                   | Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer                                                  |

## Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

## Firmanavn og adresse

**Bunzl A/S**

Greve Main 30

2670 Greve

Danmark

7740 3300

www.bunzl.dk

## Kontaktperson

Karen Gripping

## E-mail

productsafety@multiline.dk

## Revision

17.08.2022

## SDS Version

5.0

## Dato for forrige udgave

18.07.2022 (4.0)

## 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1B; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

#### Sikkerhed

##### Generelt

-

##### Forebyggelse

Indånd ikke damp/tåge. (P260)

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

##### Reaktion

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. (P303+P361+P353)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

##### Opbevaring

-

##### Bortskaffelse

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv klor

natriumhydroxid

aminer, C12-18-alkyldimethyl-, N-oxider

kiselsyre, natriumsalt

#### ▼ Anden mærkning

Ikke anvendelig

### 2.3. Andre farer

#### ▼ Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Produkt/Substans | Identifikatorer | % w/w | Klassificering | Bemærkning |
|------------------|-----------------|-------|----------------|------------|
|------------------|-----------------|-------|----------------|------------|

|                                                |                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| natriumhypochloritopløsning<br>15 % aktiv klor | CAS nr: 7681-52-9<br>EF nr.: 231-668-3<br>REACH: 01-2119488154-34<br>Indeksnr.: 017-011-00-1      | 5-10% | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                  |
| natriumhydroxid                                | CAS nr: 1310-73-2<br>EF nr.: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27-XXXX<br>Indeksnr.: 011-002-00-6 | 3-5%  | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %) |
| aminer, C12-18-alkyldimethyl-, N-oxider        | CAS nr: 68955-55-5<br>EF nr.: 273-281-2<br>REACH: 01-2119490061-47-0008<br>Indeksnr.:             | 1-3%  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                          |
| kiselsyre, natriumsalt                         | CAS nr: 1344-09-8<br>EF nr.: 215-687-4<br>REACH:<br>Indeksnr.:                                    | 1-3%  | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                            |

-----

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

-

#### Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

< 5%

- Anioniske overfladeaktive stoffer
- Nonioniske overfladeaktive stoffer
- Konserveringsmiddel (SODIUM SILICATE)

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

##### Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

##### Hudkontakt

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

#### ▼ Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skyllningen under transporten derhen.

#### Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

#### Forbrænding

Ikke anvendelig

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb. Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Halogenerede forbindelser.

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>).

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>).

Nogle metaloxider.

Ilt, hypochlorsyre, chlor.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, jord, kattegus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punktet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.
- Undgå direkte kontakt med produktet.
- Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
- Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Anbefalet opbevaringsmateriale

- Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### Lagertemperatur

- Ingen særlige krav

#### Materialer, der skal undgås

- Stærke syrer, alkalimetaller, metalpulver, oxiderende materialer og aminer. Kontakt med metaller kan resultere i nedbrydning med dannelsen af ilt.

### 7.3. Særlige anvendelser

- Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

- natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv klor  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 2  
Anmærkninger:  
L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

- natriumhydroxid  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 2  
Anmærkninger:  
L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

Bekendtgørelse nr. 1054 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2022.

#### DNEL

natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv klor

| Varighed                                         | Eksponeringsvej | DNEL                   |
|--------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Dermal          | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding       | 3,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding       | 1,55 mg/m <sup>3</sup> |

aminer, C12-18-alkyldimethyl-, N-oxider

| Varighed                                         | Eksponeringsvej | DNEL                  |
|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     |                 | 11 mg/kg bw/d         |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere |                 | 6,2 mg/m <sup>3</sup> |

natriumhydroxid

| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
|----------|-----------------|------|
|----------|-----------------|------|

|                                              |           |                       |
|----------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 1,0 mg/m <sup>3</sup> |
|----------------------------------------------|-----------|-----------------------|

## PNEC

natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv klor

|                             |                         |            |
|-----------------------------|-------------------------|------------|
| Eksponeringsvej             | Varighed af eksponering | PNEC       |
| Ferskvand                   |                         | 0,21 ug/l  |
| Havvand                     |                         | 0,042 ug/l |
| Periodisk udslip            |                         | 00,26 ug/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg |                         | 0,03 mg/l  |

aminer, C12-18-alkyldimethyl-, N-oxider

|                             |                         |                      |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------|
| Eksponeringsvej             | Varighed af eksponering | PNEC                 |
| Ferskvand                   |                         | 0,034 mg/l           |
| Ferskvandssediment          |                         | 5,24 mg/kg tør vægt  |
| Havvand                     |                         | 0,0034 mg/l          |
| Havvandssediment            |                         | 0,524 mg/kg tør vægt |
| Jord                        |                         | 1,02 mg/kg tør vægt  |
| Periodisk udslip            |                         | 0,034 mg/l           |
| Spildevandsbehandlingsanlæg |                         | 24 mg/l              |

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

### Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds-hygieniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruser.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakke under arbejdet.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

### Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

### Luftvejene

| Type | Klasse | Farve | Standarder |
|------|--------|-------|------------|
| S/SL | P2     | Hvid  | EN149      |



## Hud og krop

| Type                             | Type/Kategori | Standarder |
|----------------------------------|---------------|------------|
| Særligt arbejdstøj bør anvendes. | -             | -          |



## Hænder

| Materiale   | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder              |
|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nitrilgummi | 0.4                  | > 480                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |



## Øjne

| Type                               | Standarder |
|------------------------------------|------------|
| Beskyttelsesbriller med sideskjold | EN166      |



## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Fysisk form

Flydende

#### Farve

Farveløs

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

#### pH

13,1 +/-1

#### pH i opløsning

11,7 (2%)

#### Massefylde (g/cm³)

1,14 (20 °C)

#### Viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

#### Tilstandsændring og dampe

##### Smeltepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

##### Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Dekomponeringstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Data for brand- og eksplosionsfare

##### Flammepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Opløselighed

##### Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

##### n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige

#### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Reagerer voldsomt med alkalimetaller, metalpulver, oxiderende materialer og aminer.

##### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

##### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

##### 10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 20 °C/68 °F.

##### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, alkalimetaller, metalpulver, oxiderende materialer og aminer. Kontakt med metaller kan resultere i nedbrydning med dannelsen af ilt.

##### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ilt, hypochlorsyre, chlor.

#### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

##### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

###### Akut toksicitet

Produkt/Substans      natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv klor

Forsøgsmetode

Art      Rotte

Eksponeringsvej      Oral

Test      LD50

Resultat      >1100 mg/kg ·

Andre oplysninger

|                   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| Produkt/Substans  | natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv klor |
| Forsøgsmetode     |                                             |
| Art               | Rotte                                       |
| Eksponeringsvej   | Indånding                                   |
| Test              | LC50                                        |
| Resultat          | 10,5 mg/l ·                                 |
| Andre oplysninger |                                             |

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Produkt/Substans  | aminer, C12-18-alkyldimethyl-, N-oxider |
| Forsøgsmetode     |                                         |
| Art               | Rotte                                   |
| Eksponeringsvej   | Oral                                    |
| Test              | LD50                                    |
| Resultat          | 3600 mg/kg ·                            |
| Andre oplysninger |                                         |

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Produkt/Substans  | aminer, C12-18-alkyldimethyl-, N-oxider |
| Forsøgsmetode     |                                         |
| Art               | Rotte                                   |
| Eksponeringsvej   | Dermal                                  |
| Test              | LD50                                    |
| Resultat          | >2000 mg/kg ·                           |
| Andre oplysninger |                                         |

#### Hudætsning/-irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Produkt/Substans  | aminer, C12-18-alkyldimethyl-, N-oxider |
| Forsøgsmetode     | OECD 471                                |
| Art               | Mus                                     |
| Konklusion        | Ingen skadelige virkninger observeret   |
| Andre oplysninger |                                         |

#### Kræftfremkaldende egenskaber

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Produkt/Substans  | aminer, C12-18-alkyldimethyl-, N-oxider |
| Forsøgsmetode     | OECD 451                                |
| Art               | Rotte                                   |
| Eksponeringsvej   |                                         |
| Målorgan          |                                         |
| Varighed          |                                         |
| Test              | OECD 451                                |
| Resultat          | Negative                                |
| Konklusion        | Ingen skadelige virkninger observeret   |
| Andre oplysninger |                                         |

#### Reproduktionstoksicitet

|                   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| Produkt/Substans  | natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv klor |
| Forsøgsmetode     |                                             |
| Art               | Rotte                                       |
| Varighed          |                                             |
| Test              |                                             |
| Resultat          | 5,7 mg/kg                                   |
| Konklusion        |                                             |
| Andre oplysninger |                                             |

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Produkt/Substans  | aminer, C12-18-alkyldimethyl-, N-oxider |
| Forsøgsmetode     |                                         |
| Art               | Rotte                                   |
| Varighed          |                                         |
| Test              | OECD 422                                |
| Resultat          | Negative                                |
| Konklusion        | Ingen skadelige virkninger observeret   |
| Andre oplysninger |                                         |

#### Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

#### Andre oplysninger

Ingen særlige

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| Produkt/Substans  | natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv klor |
| Forsøgsmetode     |                                             |
| Art               |                                             |
| Delmiljø          |                                             |
| Varighed          | 96 timer                                    |
| Test              | LC50                                        |
| Resultat          | 0,22-0,62 mg/l ·                            |
| Andre oplysninger |                                             |

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| Produkt/Substans | natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv klor |
| Forsøgsmetode    |                                             |
| Art              |                                             |
| Delmiljø         |                                             |
| Varighed         | 24 timer                                    |
| Test             | EC50                                        |
| Resultat         | 28 mg/L ·                                   |

#### Andre oplysninger

Produkt/Substans      natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv klor  
 Forsøgsmetode  
 Art                              Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed                    96 timer  
 Test                            NOEC  
 Resultat                    0,04 ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans      natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv klor  
 Forsøgsmetode  
 Art                              Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed                    96 timer  
 Test                            LC50  
 Resultat                    0,03-0,6 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans      natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv klor  
 Forsøgsmetode  
 Art                              Alger  
 Delmiljø  
 Varighed                    7 dage  
 Test                            NOEC  
 Resultat                    0,0021 ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans      natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv klor  
 Forsøgsmetode  
 Art                              Dafnier  
 Delmiljø  
 Varighed                    48 timer  
 Test                            EC50  
 Resultat                    0,141 ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans      natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv klor  
 Forsøgsmetode  
 Art                              Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed                    96 timer  
 Test                            LC50  
 Resultat                    0,06 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans      natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv klor  
 Forsøgsmetode  
 Art                              Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed                    96 timer  
 Test                            NOEC

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Resultat          | 0,04 mg/l · |
| Andre oplysninger |             |

|                   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| Produkt/Substans  | natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv klor |
| Forsøgsmetode     |                                             |
| Art               | Dafnier                                     |
| Delmiljø          |                                             |
| Varighed          | 48 timer                                    |
| Test              | EC50                                        |
| Resultat          | 0,141 mg/l ·                                |
| Andre oplysninger |                                             |

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Produkt/Substans  | natriumhydroxid |
| Forsøgsmetode     |                 |
| Art               | Fisk            |
| Delmiljø          |                 |
| Varighed          | 96 timer        |
| Test              | LC50            |
| Resultat          | 38-189 mg/l ·   |
| Andre oplysninger |                 |

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Produkt/Substans  | natriumhydroxid |
| Forsøgsmetode     |                 |
| Art               | Dafnier         |
| Delmiljø          |                 |
| Varighed          | 48 timer        |
| Test              | EC50            |
| Resultat          | 40,4 mg/l ·     |
| Andre oplysninger |                 |

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Produkt/Substans  | aminer, C12-18-alkyldimethyl-, N-oxider |
| Forsøgsmetode     |                                         |
| Art               | Fisk                                    |
| Delmiljø          |                                         |
| Varighed          | 96 timer                                |
| Test              | LC50                                    |
| Resultat          | 1,26 mg/l ·                             |
| Andre oplysninger |                                         |

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Produkt/Substans  | aminer, C12-18-alkyldimethyl-, N-oxider |
| Forsøgsmetode     |                                         |
| Art               | Dafnier                                 |
| Delmiljø          |                                         |
| Varighed          | 48 timer                                |
| Test              | EC50                                    |
| Resultat          | 2.9 mg/l ·                              |
| Andre oplysninger |                                         |

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Produkt/Substans | aminer, C12-18-alkyldimethyl-, N-oxider |
| Forsøgsmetode    |                                         |
| Art              | Fisk                                    |
| Delmiljø         |                                         |
| Varighed         | Ingen data tilgængelige                 |

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Test              | NOEC                                    |
| Resultat          | 0,42 mg/l ·                             |
| Andre oplysninger |                                         |
| Produkt/Substans  | aminer, C12-18-alkyldimethyl-, N-oxider |
| Forsøgsmetode     |                                         |
| Art               | Dafnier                                 |
| Delmiljø          |                                         |
| Varighed          | Ingen data tilgængelige                 |
| Test              | NOEC                                    |
| Resultat          | 0,7 mg/l ·                              |
| Andre oplysninger |                                         |
| Produkt/Substans  | kiselsyre, natriumsalt                  |
| Forsøgsmetode     |                                         |
| Art               | Dafnier                                 |
| Delmiljø          |                                         |
| Varighed          | 48 timer                                |
| Test              | EC50                                    |
| Resultat          | 4857 mg/l ·                             |
| Andre oplysninger |                                         |

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Produkt/Substans             | aminer, C12-18-alkyldimethyl-, N-oxider |
| Forsøgsmetode                |                                         |
| Potentiel<br>bioakkumulerbar | Ingen data tilgængelige                 |
| LogPow                       | 2.6000                                  |
| BCF                          | Ingen data tilgængelige                 |
| Andre oplysninger            |                                         |

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

## 12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

# PUNKT 13: Bortskaffelse

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 8 - Ætsende

HP 14 - Økotoksisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

## EAK-kode

20 01 15\* Baser

### Særlig mærkning

Ikke anvendelig

### Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|      | 14.1<br>UN | 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse                                                                                                            | 14.3<br>Transportfareklasse(r)                                                                                                                          | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andre oplysninger                                                                                        |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | 1719       | ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriumhydroxid og natriumhypochlorit) (natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv klor, natriumhydroxid)     | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C5<br> | III         | Ja             | Begrænsede mængder: 5 L<br>Tunnelrestriktionskode: 3 (E)<br>Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IMDG | 1719       | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide and sodium hypochlorite) (sodium hypochlorite, solution 15 % Cl active, Sodium hydroxide) | Class: 8<br>Labels: 8<br>Classification code: C5<br>                  | III         | Ja             | Limited quantities: 5 L<br>EmS: F-A S-B<br>Se i øvrigt yderligere information nedenfor.                  |
| IATA | 1719       | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide and sodium hypochlorite) (sodium hypochlorite, solution 15 % Cl active, Sodium hydroxide) | Class: 8<br>Labels: 8<br>Classification code: C5                                                                                                        | III         | Ja             | Se i øvrigt yderligere information nedenfor.                                                             |

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

### Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav

### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

E2 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 200 tons / (kolonne 3): 500 tons

#### Andet

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

#### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

##### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H290, Kan ætse metaller.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315, Forårsager hudirritation.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

PROC7 = Industriel sprøjtning.

PC35 = Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

ERC8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

##### Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenarie

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

IARC = Internationale agentur for kræftforskning

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

#### ▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

NB

#### Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da